## UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

INSTRUKSI KERJA

### TATA CARA SETTING VPN (VIRTUAL PRIVATE NETWORK)

NO. IK- PP – 11 - 04



Dibuat Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh
Aisyiah, S.E	Charlis Siana Rosita, S.Sos.	Dr.Taufiq Abdul Gani, M.Eng.,Sc.
Asisten Pustakawan Bidang Pelayanan Pengguna	Manager Representative	Kepala



## UNIVERSITAS SYIAH KUALA Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0

#### Halaman Pengesahan Revisi

Revisi	Tgl.	Penjelasan Perubahan	Diperiksa oleh	Disetujui oleh
0	5/01/2015	Pengesahan dokumen	Charlis Siana Rosita	Taufiq Abdul Gani



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0

#### A. Tujuan

Instruksi Kerja ini bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai :

Tata cara Setting Jaringan VPN Di PC/Laptop

#### B. Alat Kerja

1. PC

#### C. Instruksi Kerja

- 1. Staf Digital Membuka Aplikasi Router Winbox untuk melihat username dan password pengguna
- 2. Staf memandu settingan VPN jika pengguna tidak paham
- 3. Langkah langkah setting Sebagai berikut :

#### Set up the PPTP VPN on Windows 8

This step-by-step tutorial shows how to setup a PPTP connection on Windows 8 and start using ibVPN servers.

#### Step 1. Open Network Connections

Step 2.Open Network and Sharing Center from Control Panel. Then choose Set up a new connection or network.



Step 3. In the next window, choose: Connect to a workplace and click Next.



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0



Step 4. In the next window, choose Use my Internet Connection (VPN).



**Step 5**. Under **Internet address** type the name or IP address of the IbVPN server you want to connect to. Check the email you have received when you have paid for the IbVPN account. You can also check the list of IP addresses under My Servers in the <u>Client Area</u>.

**Step 6**. Then enter **IbVPN VPN (PPTP)** as the name of the connection in the **Destination name** box

(you can name it as you want). Then click Create.



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0

Type the Internet a	ddress to connect to	
Your network administra	tor can give you this address.	
Internet address:	ibvpn	
Destination name:	ibypn PPTP	
Use a smart card		
Remember my c	reclentials	
🐨 🛄 Allow other peop This option allow	le to use this connection is anyone with access to this computer to	use this connection.

Domain (domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda 222.\*\*\*.\*\*\*)

Step 7. Click on the monitor icon on the bottom right-hand corner.

Step 8. Right–click on the IbVPN VPN (PPTP) connection, and choose Properties from the menu.





# UNIVERSITAS SYIAH KUALA Darussalam, Banda Aceh

	DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA					
	JUDUL: Tat	a Cara Setting	g VPN			
Kode : IK-PF			Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015		
-	Properties	×	No. Revisi	; 0		
Step 9. Under Secur	rity Tab	'PN s <mark>elect "</mark> P	oint to Point Tun	<b>neli(17991178)</b> t' an		
Click OK	(PPTP)					
Data encryption	1	ngs				
Require encryp	server decline	-				
Authentication						
🕐 Use Exten:	n Protocol (EAI					
		*				
Allow these		_				
I Unencr	AP)					
Challen	hentication Pn					
W Microso	(MS-CHAP v2					
Auti	Windows logor					
pas	i, if any)					
	C OK					
	UK	icei				
	-					

Almost done, Step 10. Click again on the monitor icon on the bottom right-hand corner, find IbVPN VPN (**PPTP**) connection



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0

Type your VPN username and password and click OK.



#### User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)

Done, your Windows 8 now should be connected to the VPN server via PPTP protocol.

Tutorial Lengkap Cara Setting VPN Server Di Windows 7

Setting Virtual Private Network di windows 7 menggunakan *Point-to-Point Tunnelling Protocol*(PPTP) tanpa menggunakan software tambahan. Layanan VPN yang dipilih adalah WebSiteVPN yang memiliki server UK (United Kingdom) dan



DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0

USA (United States) dengan pertimbangan *free services*, kecepatan akses serta kemudahan **setting konfigurasi** untuk komputer windows.

Connecting to VPN Co	nnection 2			
			D	
	Verifying user name a	nd password		
		-		
			-	

Setting PPTP VPN siap terkoneksi dengan server tujuan

Berbeda dengan <u>aplikasi virtual private network</u>, cara setting PPTP di windows 7 mengharuskan anda untuk membuat koneksi internet baru di control panel.

Tidak perlu download software karena komputer akan berfungsi sebagai

client secara langsung dengan protokol PPTP

Layanan yang digunakan adalah <u>WebSiteVPN</u> dengan **free VPN account**, tanpa registrasi

serta 99,9% up-time guarantee

Perlu diketahui, pengaturan Virtual Private Network di windows 7 berikut ini dapat diaplikasikan untuk semua layanan/penyedia VPN. Hanya saja disini kang topjer menggunakan contoh layanan gratis dari WebSiteVPN

Beberapa hal yang harus anda siapkan sebelum melakukan <u>koneksi VPN</u> adalah nama server atau alamat server atau IP server (tergantung pihak penyedia VPN menyebutnya), username dan password untuk login ke server VPN

Membuat Konfigurasi PPTP VPN Baru di Windows 7

1. Buka **control panel** windows 7, lihat pojok kanan atas pilih **View by : Small icon** kemudian pilih menu **Network and Sharing Center** 



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA				
JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0



#### 2. Pilih Set up a new connection or network



3. Muncul jendela baru, pilih Connect to a workplace kemudian NEXT



Darussalam, Banda Aceh

	DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA					
JUDUL: Tata Cara Setting VPN						
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015		
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0		
Choose a connection option						



4. Pada jendela berikutnya, pilih **No, create a new connection** kemudian NEXT Do you want to use a connection that you already have?

Ves, I'll choose an existing connection	
Terminal Windess WDO Rev A USB Modern	1
3data EVDO Rey A USB Modern	1
Smart EVDO Rev A USE Modern	
VPN Connection	

5. Pilih Use my Internet Connection (VPN)



Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan milik UPT Perpustakaan Unsyiah dan tidak diperbolehkan memperbanyak baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seizin tertulis.



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA					
	JUDUL: Tata Cara Setting VPN				
Kode	:	IK-PP-11-04	Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015	
Area	:	UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0	

6. Masukkan alamat server VPN atau <u>ip server public</u> atau Internet address yang diberikan oleh penyedia VPN yang anda gunakan. Karena kang topjer memakai layanan free VPN dari WebSiteVPN maka, saya mengisikan us.websitevpn.com

Your network administr	ator can give you this address.	
Internet address:	us.websitevpn.com	
Destination name:	VPN Connection 2	
Y Allow other peo	ple to use this connection vs anyone with access to this computer to use this connection.	
Don't concept of	Print Information of the second s	

#### Domain (domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda 222.\*\*\*.\*\*\*)

Untuk kolom Destination Name biarkan saja, atau isi sesuai keinginan anda. Kolom ini digunakan sebagai nama koneksi VPN, klik NEXT untuk melanjutkan

7. Masukkan username dan password penyedia VPN yang anda gunakan, berikut contoh data login WebSiteVPN yang kang topjer isikan



Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA						
	JUDUL: Tata Cara Se	etting VPN				
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04		Tanggal Efektif	: 05 Januari 2015			
Area : UPT. Perpus	stakaan Universitas Syiah Kuala	No. Revisi	: 0			
Type your user na	me and password		1			
		. 8				
User name:	websitevpn.com					
Password:	freevpn					
-	Show characters					
	Remember this password	-				
Domain (optional):						
		Connect Cancel				
11			13			

User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)

8. Klik **connect** untuk melakukan koneksi ke server **Virtual Private Network** yang sudah anda masukkan sebelumya

1. Buka terlebih dahulu pengaturan connection internet yang terdapat pada control panel



2. Buat connection baru Buka Pengaturannya

S Servers Generation			_ E # 🔞
0-032	shanal 🛶 aant 🕑 tatav 🖽 t		
Littin 📽 which Carnelian	line ap		
Content faile	Anna and Anna anna a	A state from	
Charles Antonio Demos Composition Preside Later Carl	Real Providence of the	NIX Create a new connection	
See that	Mine Halt Speed School		
mbrie Planes (1)			
De Contestante No Sectoremente De Sectoremente			
interior Co	Writed Private Retroot	A	
Referent Calencines. System Palate	E Destant	D. Maria	
and the second s			

Create a new connection

3. Maka muncul welcome screen wizard , dan klik next



Welcome 4.Pilih Connect to the network at my workplace, klik next Pilih koneksi 5. Pilih Virtual Private Network connection, klik next



Pilih VPN

6.Masukkan nama VPN tersebut, terserah kalian, klik next

New Connection Wiz	srd		
Connection Name Specify a name for	the connection to your works	place	I)
Type a carre for the Company Name	connection in the following b	NOK.	
lutoral von grata		1	
For example, you co will connect to	uid type the name of your wor	rkplace or the name of a server you	
	tuliskon nama vpn		
jadibacaan		CBack Ned 2	Cancel

Beri nama

7.Pilih Do not dial the initial connection, klik next

Public Network Windows can make sure the pu	ible network a connected finit.
Windows can automatically dat	the initial connection to the internet or other public
Do not dai the initial con	i vector
Automatically Baltha vit	M correction
	1
	pilih
	and the second of the second se

8. Masukkan domain server VPN yang kalian pakai ( tersedia di bawah )

What is th	Selection e name tr address of the VPN server?	Í
Type the th connecting Host name	old name or Interlet Protocol (IP) address of the computerits which you as a riP address for example, microsoft.com or 157.54.0.1.)	Ŧ
skuluev	in cont .	
	masukkan domain server torserah anda	

Domain (domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda 222.\*\*\*.\*\*\*)

9.Selesai,

S	Completing the New Connection Wizard
	Nou have successfully completed the steps needed to predie the following connection; tutorital vpn gratis • Share with all uses of this computer
	SUCCESS The connection will be saved in the Network Connectors folder Add a sharbout to this connection to my desktop To create the connection and close this wizard, click Fram.
La dikasa an	To create the connection and close this wizard, click Fin

#### 10.Masukkan Username dan Password

Connect tuto	rial vpn gr	atis 🛛 🛛 🛛
jadibaca	an	2
User name:	kusvpn	masukkan
Password:	••••	password
Save this u	iser name and	password for the following users:
Connect	Cancel	Properties Help

User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)

11.Proses penyambungan ke server

Connec	ting tutorial vpn gratis
2	Connecting to superfreevpn.com Cancel

Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan milik UPT Perpustakaan Unsyiah dan tidak diperbolehkan memperbanyak baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seizin tertulis.



12.Komputer kalian sudah tersambung dengan VPN tersebut



**SUKSES**